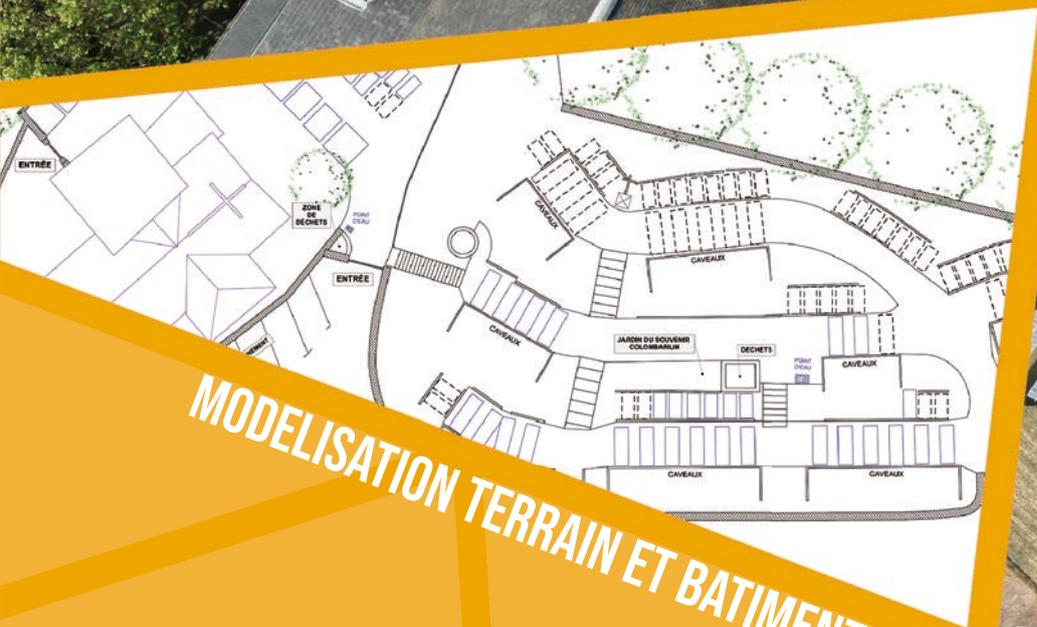


INSPECTION



THERMOGRAPHIE



MODELISATION TERRAIN ET BATIMENT 3D



LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE VOS PROJETS

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES
DE DONNÉES ACQUISES
PAR DRONES ET SCANNERS



UNE ENTREPRISE DU GROUPE PROXYRIUS



INSPECTION VISUELLE

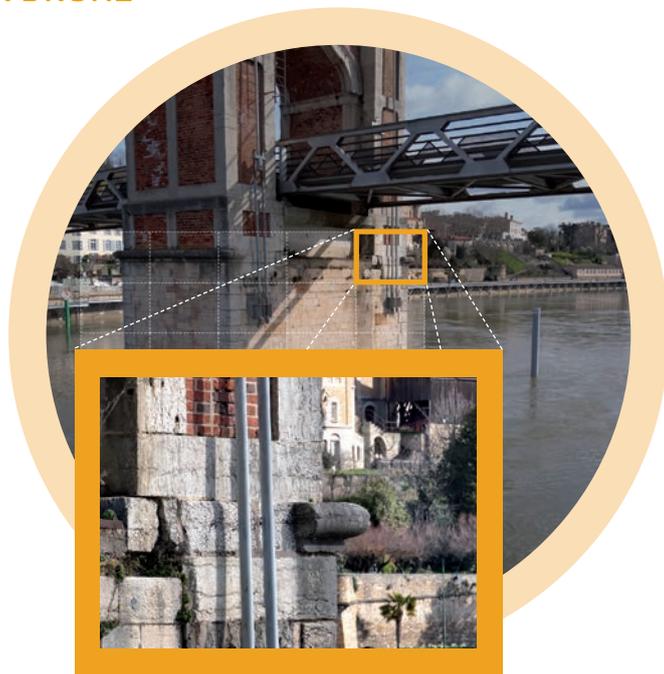
POURQUOI OPTER POUR UNE INSPECTION PAR DRONE

- Le drone permet d'accéder à des zones dangereuses ou difficiles d'accès
- Solution rapide et facile à mettre en oeuvre
- Pas d'arrêt de chantier pendant l'inspection
- Acquisition de données et d'images de très haute définition pour une meilleure analyse

Inspection de toiture, de tous types de bâtiments, cours d'eau, berges...

Pourquoi choisir SEMAGEOSPATIAL

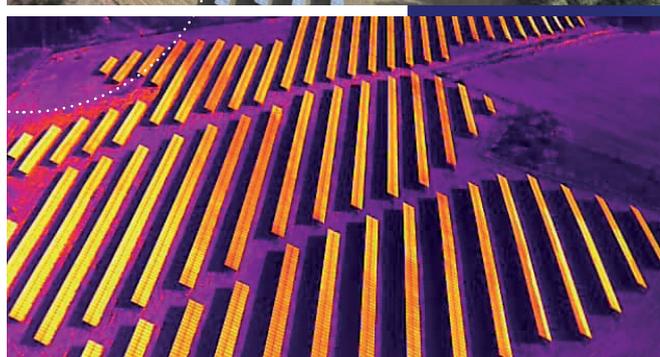
- > Nos pilotes expérimentés assurant ainsi des opérations menées avec expertise et conformité. (Déclarés à la DGAC)
- > Intervention rapide sur tout le territoire
- > Analyse et édition de rapports d'inspection techniques précis et de qualité (diagnostic des désordres, rapport technique détaillé)
- > Du matériel de pointe (capteurs spécifiques, caméra infrarouge, appareil photos de haute définition...)
- > Retransmission en direct (streaming via teams)



THERMOGRAPHIE

Inspection thermique de bâtiments & Panneaux Photovoltaïques

- Inspection par drone thermique
- Pré-étude photovoltaïque
 - Etude précise d'ombrage
 - Simulation de rendement
- Mesure de température/échauffement
- Analyse par nos experts
- Rapport d'inspection et d'optimisation





RELEVÉS, MODÉLISATION ET PLAN

1 ACQUISITION

■ Captation par drone et scanner 3D, indépendants ou combinés selon votre projet.

- Bâtiment et toiture (intérieur et extérieur)
- Terrain (petites et grandes surfaces, zones accidentées, zones boisées)
- Ouvrage d'art
- Industrie
- Cimetière

■ Relevé de points de contrôle GPS pour assurer la précision et le géoréférencement du projet.



2 TRAITEMENT

■ Capacité de traitement pour de gros volumes de données.

■ Adaptabilité aux besoins spécifiques : Personnalisation du traitement des données en fonction des exigences particulières assurant ainsi une solution sur mesure.

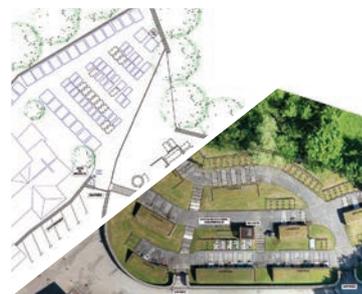
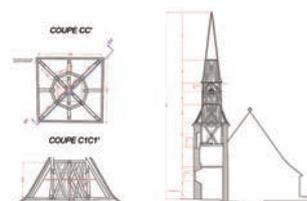
■ Rapidité d'exécution : Grâce à des techniques efficaces de traitement de modèles 3D, le processus de production et de livraison des résultats est optimisé.



3 LIVRABLES

■ Nos équipes d'experts sont à même de réaliser tous traitements photogrammétriques et lasergrammétriques permettant de vous restituer les meilleures données sous la forme dont vous avez besoin :

- Nuages de points (classifiés)
- Modèle 3D de terrain (MNT, MNS, cubature, profil, courbe de niveau)
- Modèle 3D de bâtiment
- Orthophotographie géoréférencée
- Plans 2D et 3D, coupes, sections
- Maquettes 3D
- Visite virtuelle



PROCESS



VOL



CAPTATION



TRAITEMENT



LIVRABLES



« Les modèles 3D obtenus ont été livrés dans des délais rapides, et la qualité des rendus ont facilité notre processus de planification et de prise de décision. »

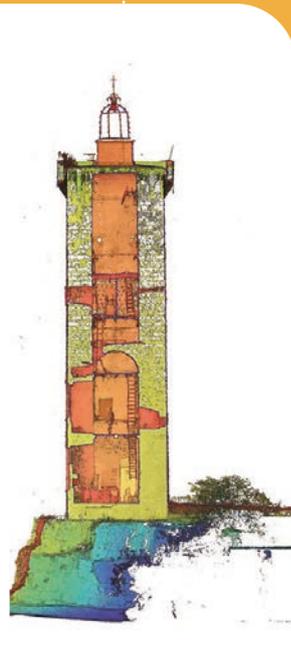
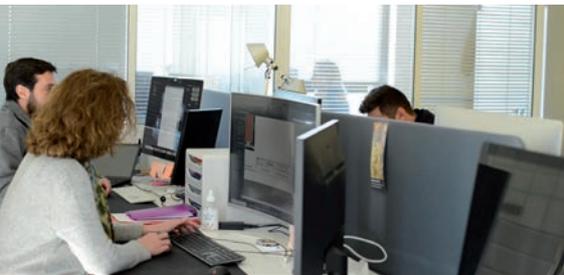
M. Driot, Chargé de projet architecture

« Leur professionnalisme et leur engagement à livrer des résultats de haute qualité font d'eux un partenaire de confiance pour tous nos besoins en relevé 3D. »

M. Giraud Ingénieur bureau structure



TÉMOIGNAGES



Semageospatial est un bureau d'études créé en 2015, appartenant au groupe PROXYRIUS, spécialisé dans la captation et le traitement de données drone et scanner 3D. Grâce à une étroite collaboration entre nos équipes terrain et bureau d'études, nous fournissons des solutions sur mesure parfaitement adaptées aux besoins uniques de nos clients.

Juliette Boutin
Directrice Générale

UNE ENTREPRISE DU GROUPE PROXYRIUS



NOS VALEURS

- Expertise et fiabilité
- Sécurité
- Réactivité

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industrie
- Patrimoine
- Collectivités locales
- Maîtrise d'œuvre et Bâtiment

SAS AU CAPITAL DE 10 000€ - SIRET 84166969000023 - RCS LYON
CREATION : DIRECT&CREATION

Pour plus d'informations

www.semageospatial.com

Siège social
203 CHEMIN EN GRAVE
69650 QUINCIEUX - FRANCE
TÉL. +33 478 438 029
contact@semageospatial.com

